

AZ IMMUNKOMPLEX ÖSSZETÉTELÉNEK VIZSGÁLATÁRA  
ALKALMAS MODSZER

Dr. Husz Sándor, Lengyel Emőke

SZOTE Bőrgyógyászati Klinika  
6720 Szeged, Korányi S.fasor 6.

Az immunkomplex /IC/ vizsgálatánál nemcsak a meghatározható mennyiség, hanem az IC összetételének vizsgálata is fontos. Ennek vizsgálatára izotópos és lézer nefelometriás módszerek terjedtek el. A klinikán kidolgoztak egy olyan módszert, amelynek segítségével a fenti eszközök nélkül is meg tudják határozni az IC: IgG, IgA, IgM és C<sub>3</sub> tartalmát.

Az IC kicsapása PEG /6000 Fluka/ segítségével történik. Paralelekkal dolgoznak minden beteg esetén két-két mintát készítenek. Az egyik mintából Biuret reagenssel összefehérje meghatározást végeznek, a másik mintához 3 ml fiziológiás konyhasó oldatot mérnek és fordított radiális immundiffúziós módszerrel ebből végzik az immunkomplex egyes komponenseinek kvantitatív mérését.

A módszer előnye, hogy viszonylag nagy beteganyagon szinte rutinszerűen meg tudják határozni az IC: IgG, IgA, IgM, C<sub>3</sub> tartalmát és ezzel felvilágosítást nyernek arra vonatkozóan, hogy a különböző betegségekben az antigén eltávolításában mely antitestek játszik a fő szerepet.

A módszert a klinikán több mint két éve rutinszerűen alkalmazzák.